



2^a sessione 2019
Sezione B
Settore Industriale
Prima prova scritta
21 novembre 2019

Il candidato esegua a scelta una delle seguenti prove:

TEMA A

Il Candidato descriva la struttura generale di un azionamento elettrico per l'automazione industriale, spiegando il ruolo dei singoli componenti ed evidenziando come al variare degli elementi che lo compongono varino le prestazioni del moto generato. Si soffermi, inoltre, sulla descrizione delle principali tipologie di motore elettrico che si possono adottare, evidenziandone le principali caratteristiche e prestazioni.

TEMA B

Il Candidato illustri le principali differenze fra progettazione a resistenza e progettazione a rigidità, riportando almeno un esempio applicativo per ciascuna tipologia

TEMA C

Il Candidato descriva il processo di combustione nei motori diesel e benzina, evidenziandone le differenze architettoniche e progettuali.

GLI ELABORATI PRODOTTI DOVRANNO ESSERE REDATTI IN FORMA CHIARA ED ORDINATA. LA CAPACITÀ DI SINTESI, L'ORDINE E LA CHIAREZZA, COSTITUIRANNO ELEMENTI DI VALUTAZIONE.